



ロックウェル 硬さ試験機

QNESS 150 CS

qatm.com/jp/products/hardness-testing/rockwell-hardness-tester/qness-150-cs/

QNESS 150 CS

ロックウェル 硬さ試験機

The Rockwell hardness tester Qness 150 CS combines high-quality workmanship with maximum operation simplicity. The characteristic "C" shaped machine frame in robust and compact design ("S" for "small") gives the product its name.

The proven concept with fixed test head and up/down moving spindle has been standard in Rockwell hardness testing for many decades and is ideally suited for small to medium-sized test pieces and application in almost any work surroundings.

直接的な深度測定システムに準拠



QNESS 150 CS

長所

- 大きな試験力範囲 (1kg ~ 250kg)
- 頑丈な溶接されたスチールフレーム
- 統合されたLEDワークスペース照明
- ダイレクトデプスゲー징システム
- 高品質のスチールシートカバー
- 静電容量式7インチタッチスクリーンディスプレイ



商品動画

Qness 150 CS Eco

QNESS 150 CS

QATMの最高精度

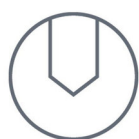
QATM configures the Rockwell hardness tester Qness 150 CS and CSA+ with a direct, ultra-precise HEIDENHAIN depth-gauging system, positioned exactly on the axis of the indenter. This omits measurement inaccuracies caused by deformation in the system.

Another unbeatable benefit: Indenting depth can be gauged directly – and can be easily calibrated in accordance with the latest Rockwell norms.



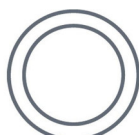
QNESS 150 CS

試験負荷の種類

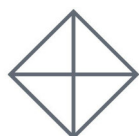
**ROCKWELL**

DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

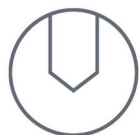
HRA - HRV · HR15-N/T/W/X/Y · HR30-N/T/W/X/Y · HR45-N/T/W/X/Y

**BRINELL**

HBT (not acc. to standards)

**VICKERS**

HVT (not acc. to standards)

**PLASTICS**

DIN EN ISO 2039

49.03 N · 132.9 N · 357.9 N · 961 N

変換機能を内蔵: DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140

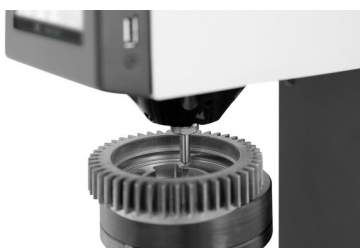
QNESS 150 CS

洗練された機械構造とシンプルな操作性



コンパクトデザイン - 最新テクノロジー

- 制御された力の適用 (1kg~250kg)
- あらゆるアプリケーションとテストピースのサイズに対応するマシンバージョン
- ダイレクトデプスゲージシステム (解像度0.05μm)
- 頑丈な溶接されたステルフレームとシートステルカバー



着脱可能なダウンホルダー

テストポイントにアクセスできないために、長時間の段取り替えをする必要はありません。クランプヘッドは2本のネジで取り外すことができます。これにより、手の届かない場所にあるテストポイントにも簡単にアクセスできます。



オーストリア製

このクラスでは他に類を見ないロックウェル硬さ試験機の新シリーズは、長年使用されてきた優れた品質の機器がいかに重要であるかを知っており、優れた品質を保証します。オーストリアで開発・製造されています。

QNESS 150 CS

ロックウェル硬さ試験入門に最適

LED照明を内蔵しているので、試験体の正確な位置決めが容易で、操作性が向上しています。



QNESS 150 CS

直感的な機能と操作性



スタートボタン

ロックウェル硬さ試験機の前面にあるスタートボタン（特に手袋を着用している場合）やタッチスクリーン操作により、簡単かつ迅速にスタートすることができます。



テストテーブルの高さ調整

安定した超精密なローラーベアリング式スピンドルガイドを採用。堅牢でメンテナンスフリーの構造です。ロックウェル硬さ試験機には、 $\varnothing 25\text{mm}$ のテーブルマウントが用意されています（オプションで $\frac{3}{4}$ インチのアダプターも利用可能）ので、さまざまな試験台や装置を使用することができます。



デジタルデータ出力

テスト結果や関連情報は、側面のUSBポートを介して他のデータ記憶媒体に転送することができます。

QNESS 150 CS

操作画面とQPIX TEソフトウェア

ロックウェル硬さ試験機の新シリーズ向けに、堅牢なシートスチールフレームを採用した7インチのカラーディスプレイを開発しました。このディスプレイには静電容量方式が採用されており、操作精度と反応速度を保証するために最適化されています。

新しいQpix TEソフトウェアは、より大きなボタンと、よりモダンで直感的なソフトウェアインターフェイスにより、シンプルな操作性を実現しています。



QNESS 150 CS

QPIX TEソフトウェアの特徴

- テスト結果を大きく、はっきりと目に見える形で表示します。
- 999値のテスト結果リスト
- コンバージョン
- シンプルなテスト方法の変更
- 設定範囲を広げるためのパスワード保護エリア
- 設定された許容範囲に応じて、緑と赤で表示される結果の高品質/低品質評価
- 統計情報の概要（最小値/最大値/範囲/cp/cpk/平均値）
- 表面補正
- 多彩な操作言語に対応

IOT - INTERNET OF THINGS

デバイスへのリモートアクセスのためのプラットフォーム

QpixControl2とQpixT2ソフトウェアを搭載したすべてのQATM硬さ試験機は、Verder Scientific IoTプラットフォームにシームレスに統合され、機能強化とシームレスな接続性を提供します。

- **リアルタイム・モニタリング**：世界中のどこからでもリアルタイムで機械を監視します。このデータ主導のアプローチにより、情報に基づいた意思決定を簡単に行うことができます。
- **ライブ通知**：即座のアラートとアップデートで先手を打ちましょう。リアルタイムの通知により、機器のパフォーマンスに関する情報を常に入手できるため、積極的なメンテナンスが可能になります。
- **簡単バックアップ**：データ保護を簡素化します。1台のデバイスをバックアップする必要がある場合でも、全フリートをバックアップする必要がある場合でも、当社のプラットフォームはプロセスを合理化し、ダウンタイムとデータ損失を最小限に抑えます。
- **自動＆無料ソフトウェアアップデート**：手動更新に別れを告げましょう！ Verder Scientific IoT は、お客様の機械に常に最新のソフトウェアを搭載し、性能と信頼性を最適化します。

VERDER SCIENTIFICのIOTプラットフォームについてさらに詳しく知る！→

verder-scientific.com/jp/products/iot/

ロックウェル 硬さ試験機

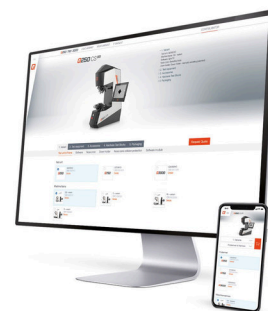
CONFIGURE YOUR HARDNESS TESTER TO MATCH YOUR APPLICATION

With the QATM Configurator, you can easily tailor your hardness tester to your individual requirements. Select the appropriate device version, equipment, and accessories, and submit your configuration directly as a non-binding request for quotation to QATM.

YOUR BENEFITS AT A GLANCE:

- | **Configure individually:** Select the device, equipment, and accessories to match your application
- | **Simple & clear:** Step by step to your desired device configuration
- | **Request directly:** Submit your configuration easily as a free and non-binding request for quotation
- | **Personal support:** QATM experts assist you in selecting the right solution

Alternatively, you can also submit your inquiry directly via our contact form.



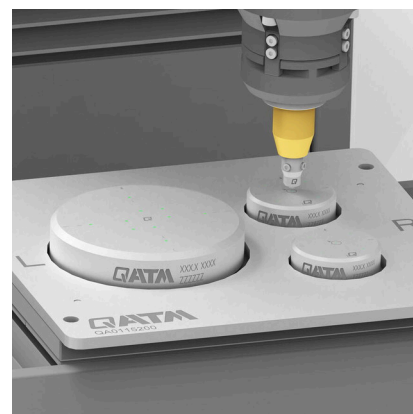
QNESS 150 CS

パーフェクト硬さ試験機 - QATMによる 消耗品品

加工要件（知識、慎重な加工、消耗品と機器の正しい選択）を充足することで、信頼性、安全性、効率性の高い硬度試験が実現します。

製品ラインナップ➡

qatm.com/jp/products/consumables/hardness-testing/



QNESS 150 CS

製品仕様



試験荷重範囲	1~250kg (9.81~2452N)
高さ調整	手動 / スピンドル
試験高さ	250mm
スロート深さ	157mm
試験テーブル	Ø100mm
ワークピースの最大重量	100kg
標準機の重量	77kg
試験シーケンス	完全自動 / 電子荷重制御
ソフトウェア	Qpix TE
ディスプレイ	7"静電タッチ (カラー)
インターフェイス	1xUSB
電源	100 - 240 V、約1N/PE、45 - 65 Hz
最大消費電力	~60 W
アクセサリー	追加インデンター 硬さテスト・ブロック 機械台座 プリズム

QNESS 150 CS

資料ダウンロード

製品データシート QNESS 150 CS → 日本語 PDF

QNESS 150 CS / CSA+ → 英語 PDF

QNESS 150 CS

お問い合わせ

qatm.com/jp/contact/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=Q01QB0201A

見積依頼 / コンフィギュレーター

qatm.com/jp/products/hardness-testing/rockwell-hardness-tester/configurator/



qatm.com/jp/products/hardness-testing/rockwell-hardness-tester/qness-150-cs/

© QATM – qatm.com / Content may be subject to modifications or corrections